

ملخص وعناصر العمل

- تم اكتشاف نوفل كورونا فيروس الجديد (2019-nCoV) في ووهان، الصين مع تأكيد حالات تصدير إضافية في تايلاند واليابان وكوريا الجنوبية. واليوم، علمنا بأول حالة أمريكية، تم تأكيدها في ولاية واشنطن.
- سيكون مطار أوهرير الدولي أحد المطارات الخمسة التي تجري فحصاً نشطاً للكشف عن المرض للركاب الذين يدخلون الولايات المتحدة الذين سافروا من مدينة ووهان، الصين.
- يجب سؤال المرضى الذين يعانون من الحمى وأعراض الجهاز التنفسي عند مكان فرز المرضى عن السفر إلى ووهان ، الصين ، أو إذا كان هناك أي اتصال معروف بحالة 2019-nCoV .
- يجب وضع المرضى المشتبه بهم قيد التحقيق (PUIs) على الفور في عزلة الجهاز التنفسي.
- يجب على مقدمي الرعاية الصحية إخطار موظفي مكافحة العدوى في منشأتهم وإدارة الصحة المحلية على الفور في حالة وجود PUI.
- ينبغي ملء استمارة PUI لجميع الأشخاص المشتبه فيهم قيد التحقيق.
- يجب جمع العينات التشخيصية لجميع العينات، بما في ذلك عينات الجهاز التنفسي العلوي والجهاز التنفسي السفلي والمصل، وإرسالها إلى أي مختبر IDPH ، بالتعاون مع قسم الصحة المحلي.
- وينبغي إجراء اختبارات لمسببات الأمراض التنفسية الأخرى على النحو المشار به سريرياً.

يُطلب من الأطباء:

1. إجراء تاريخ سفر للأفراد الذين يعانون من الحمى وأعراض الجهاز التنفسي .
2. عزل على الفور جميع PUIs المشتبه فيهم وفقاً للتوجيه أدناه.
3. اتصل على الفور بفريق مكافحة العدوى وإدارة الصحة المحلية (القائمة أدناه).
4. أكمل نموذج 2019-nCoV PUI (الرابط أدناه).
5. المساعدة في جمع العينات واختبار التشخيص.

معلومات أساسية

تقوم مراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها (CDC) و IDPH بمراقبة عن كثب لتفشي نوفل كورونا فيروس جديد (2019-nCoV) نشأ في مدينة ووهان، مقاطعة هوبي، الصين. كورونا فيروس هي عائلة كبيرة من الفيروسات، وبعضها يسبب المرض في البشر والبعض الآخر التي تنتشر بين الحيوانات. ونادراً ما يمكن للفيروسات كورونا الحيوانية أن تتطور وتصيب الناس ثم تنتشر بين الناس كما شوهد مع فيروس كورونا المسبب لمتلازمة الشرق الأوسط التنفسية MERS والسارس SARS.

حددت السلطات الصينية 2019-nCoV ، مما أدى حتى الآن إلى أكثر من 200 إصابة بشرية مؤكدة في الصين مع ست وفيات معروفة منذ أواخر ديسمبر 2019 . ومنذ ذلك الحين تم تأكيد الحالات المصدرة في تايلاند واليابان وكوريا الجنوبية مع تأكيد أول حالة أمريكية اليوم في ولاية واشنطن. وتقوم عدة دول، بما فيها الولايات المتحدة، بفحص المسافرين القادمين من ووهان بالصين.

كان للعديد من المرضى الذين تفشوا في ووهان بالصين، بعض الصلة بسوق كبير للمأكولات البحرية والحيوانات، مما يشير إلى انتشار المرض من الحيوان إلى شخص. ومع ذلك، لم يتعرض بعض المرضى لأسواق الحيوانات. وتم تحديد مجموعات أسرية، وأبلغ عن حالات إصابة بين العاملين في مجال الرعاية الصحية، مما يشير إلى حدوث مستوى ما من الانتشار من شخص إلى آخر. ولا تزال التحقيقات جارية لمعرفة المزيد عن الصورة الوبائية للفيروس.

هذه حالة تتطور بسرعة. سيتم تحديث صفحة الويب الخاصة بمراكز مكافحة الأمراض والوقاية منها 2019-nCoV بأحدث المعلومات الوبائية [CDC's 2019-nCoV webpage](#).

الأعراض

يعتبر المرضى الذين يستوفون المعايير التالية ل PUI ل 2019-nCoV.

| الميزات السريرية | و | المخاطر الوبائية |
|--|---|--|
| الحمى 1 وأعراض مرض الجهاز التنفسي السفلي (على سبيل المثال، السعال، وصعوبة في التنفس) | و | في ال 14 يوما قبل ظهور الأعراض : <ul style="list-style-type: none"> تاريخ السفر من مدينة ووهان، الصين، أو اتصال وثيق مع شخص قيد التحقيق ل 2019-nCoV بينما كان هذا الشخص مريضًا. |
| الحمى 1 أو أعراض مرض الجهاز التنفسي السفلي (على سبيل المثال، السعال، وصعوبة في التنفس) | و | في ال 14 يوما قبل ظهور الأعراض : <ul style="list-style-type: none"> اتصال وثيق مع مريض 2019-nCoV مؤكد مخبريًا |

1 قد لا تكون الحمى موجودة في بعض المرضى، مثل أولئك الذين هم صغار السن جداً، وكبار السن، والمثبطة مناعتهم، أو يتناولون أدوية تقلل من الحمى . وينبغي استخدام الحكم السريري لتوجيه اختبار المرضى في هذه الحالات.

2 يتم تعريف الاتصال الوثيق من خلال التواجد ضمن 6 أقدام (12 مترًا) أو داخل الغرفة أو منطقة الرعاية في حالة نوفل كورونا فيروس لفترة طويلة من الوقت مع عدم ارتداء معدات الحماية الشخصية الموصى بها (على سبيل المثال ، العباءات والقفازات وجهاز التنفس N95 القابل للتخلص منه المعتمد من NIOSH وحماية العين). يمكن أن يشمل الاتصال الوثيق رعاية أو العيش مع أو زيارة أو مشاركة منطقة انتظار الرعاية الصحية أو الغرفة مع حالة nCoV-2019 أو من خلال الاتصال المباشر مع الإفرازات المعدية لحالة nCoV-2019 (على سبيل المثال السعال عليك) أثناء عدم ارتداء معدات الحماية الشخصية. انظر في مدة الاتصال والأعراض السريرية للمريض للإبلاغ عن "الاتصال الوثيق".

إذا كان هناك عدم يقين، يجب تقييم المرضى ومناقشتهم مع الإدارات الصحية المحلية على أساس كل حالة على حدة. وستستمر مواقع التعرض في إطار المخاطر الوبائية في التطور وهي عرضة للتغيير.

اختبار التشخيص

يتم إجراء اختبار 2019-nCoV حاليًا فقط في مركز السيطرة على الأمراض والوقاية منها، ويجب الحصول على الموافقة من خلال قسم الصحة المحلي. تطلب CDC جميع أنواع العينات الثلاثة: التنفس السفلي (لأف القصبات الهوائية، نضح القصبة الهوائية، البلغم)، الجهاز التنفسي العلوي (مسحة البلعوم الأنفية والبلعوم باستخدام مسحات الألياف الاصطناعية مع مهاوي بلاستيكية وضعت في قوارير منفصلة مع 2-3 مل لنقل فيروسي وسيت)، و عينات المصل التي تم جمعها في أنبوب فاصل للمصل لتشخيص 2019-nCoV. يمكن جمع أنواع عينات إضافية (مثل البراز والبول) وتخزينها. وينبغي جمع العينات في أقرب وقت ممكن بمجرد تحديد PUI بغض النظر عن وقت ظهور الأعراض.

تتوفر إرشادات إضافية لمركز السيطرة على الأمراض لجمع العينات السريرية والتعامل معها واختبارها. [Additional CDC guidance](#). [for collection, handling, and testing of clinical specimens is available.](#) قم بتبريد العينات في 2-8 درجة مئوية وأشحنها مع حزمة التلج عن طريق الشحن المعجل إلى IDPH للشحن بين عشية وضحاها إلى CDC. يجب توفير رمز تفويض من قبل قسم الصحة المحلي قبل الشحن.

اختبار لمسببات الأمراض التنفسية الأخرى لا ينبغي أن يؤخر شحن العينة إلى CDC عن طريق IDPH. يجب اختبار المريض للكشف عن العدوى الفيروسية المتداولة عادة بما في ذلك الأنفلونزا و RSV ومسببات الأمراض التنفسية الأخرى. إذا كان اختبار PUI إيجابيًا لمسببات أمراض تنفسية أخرى، فيجب مناقشة النظر في إجراء اختبارات إضافية لـ 2019-nCoV لل PUIs مع الصحة العامة. قد يتطور هذا مع توفر المزيد من المعلومات حول العدوى المشتركة المحتملة لـ 2019-nCoV.

لأسباب تتعلق بالسلامة البيولوجية، لا يوصى بإجراء عزل الفيروسات في زراعة الخلايا أو التوصيف الأولي للعوامل الفيروسية التي تم استردادها في فحص العينات من ال PUI لـ 2019-nCoV.

مكافحة العدوى

توصي CDC حاليًا باتباع نهج حذر تجاه ال PUIs لـ 2019-nCoV. يجب أن يُطلب من ال PUIs ارتداء قناع الجراحة بمجرد أن يتم التعرف عليهم ويتم تقييمهم في غرفة خاصة مع غلق الباب، ومن الناحية المثالية في غرفة عزل العدوى المحمولة جواً إذا كانت متاحة. يجب على موظفي الرعاية الصحية الذين يدخلون الغرفة استخدام الاحتياطات القياسية، واحتياطات الاتصال، والاحتياطات المحمولة جواً، وحماية العين (على سبيل المثال، نظارات واقية أو درع الوجه). قم على الفور بإخطار موظفي مكافحة العدوى في مرفق الرعاية الصحية الخاص بك وإدارة الصحة المحلية. في هذا الوقت، نفتقر إلى المعلومات لتحديد مدة موصى بها بشكل نهائي لإبقاء المرضى في عزلة احتياطية. مدة الاحتياطات ومدة بقاء الغرفة فارغة بعد أن يخليها ال PUI ، ينبغي أن تحدد على أساس كل حالة على حدة بالتشاور مع قسم الصحة المحلية الخاصة بك.

ينبغي استخدام المزيد من الحيطة مع أداء إجراءات توليد الهباء الجوي التي ارتبطت بزيادة خطر انتقال فيروس سارس - CoV و MERS - CoV بما في ذلك: تنبيب القصبة الهوائية، والتهوية غير الغازية، عملية ثقب القصبة الهوائية، الإنعاش القلبي الرئوي، والتهوية البيدوية قبل التنبيب، وتنظير القصبات.

فحص

بدأ فحص المسافرين من ووهان في سان فرانسيسكو (SFO)، نيويورك (JFK)، لوس أنجلوس (LAX) في 17 يناير 2020. هذا الأسبوع، ستقوم مراكز السيطرة على الأمراض والوقاية منها بإضافة الفحص الصحي للدخول إلى مطارين آخرين، شيكاغو (ORD) وأتلانتا (ATL). كما سيتم تزويد المسافرين ببطاقة معلومات المسافر التي تسرد الأعراض التي يجب أن تدفع إلى زيارة مقدم الرعاية الصحية، وتعليمات للاتصال مسبقًا قبل طلب الرعاية. في هذا الوقت، لن يتم مراقبة المسافرين الذين لا تظهر عليهم أعراض بشكل فعال.

الإبلاغ

في حالة وجود PUI لـ 2019-nCoV ، يجب على مقدمي الرعاية الصحية إخطار موظفي مكافحة العدوى على الفور في مرفق الرعاية الصحية الخاص بهم أو قسم الصحة المحلي [local health department](#) أو إدارة الصحة العامة في إلينوي (هاتف: 2016-782-217) إذا لم يتمكنوا من الوصول إلى LHD. يجب إكمال نموذج مريض (PUI) 2019-nCoV قيد التحقيق. [Patient Under Investigation \(PUI\) form](#)

الاتصال

- لمزيد من المعلومات أو الأسئلة، يرجى الاتصال بقسم الأمراض المعدية في IDPH على الرقم 2016-782-217 أو البريد الإلكتروني Isaac.ghinai@illinois.gov ؛ بعد ساعات العمل ، هاتف 800-782-7860.
- للإبلاغ عن حالات المرضى المشتبه بهم تحت التحقيق (PUI) لـ 2019-nCoV ، يرجى الاتصال بقسم الصحة المحلي.

مصادر إضافية

موقع IDPH : <http://dph.illinois.gov/topics-services/diseases-and-conditions/diseases-a-z-list/coronavirus>

CDC 2019 نوفل كورونا فيروس، ملخص وضع ووهان الصين <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

توجيه ال CDC المؤقت لأخصائيي الرعاية الصحية ومعايير لتقييم المرضى قيد التحقيق لـ نوفل كورونا فيروس 2019: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/clinical-criteria.html>

CDC المؤقتة الرعاية الصحية الوقائية من العدوى وتوصيات السيطرة على المرضى قيد التحقيق لـ نوفل كورونا فيروس 2019: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/infection-control.html>

WHO الوقاية من العدوى ومكافحتها أثناء الرعاية الصحية عند الاشتباه في الإصابة بنوفل كورونا فيروس: [https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/infection-prevention-and-control-during-health-care-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected)

معلومات مركز السيطرة على الأمراض للمختبرات للعمل مع العينات من المرضى للإصابات البشرية قيد التحقيق مع نوفل كورونا فيروس: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-nCoV/guidance-laboratories.html>

الجمهور المستهدف

الإدارات الصحية المحلية، وأطباء الأمراض المعدية، وأقسام الطوارئ في المستشفيات، وأطباء الوقاية من العدوى، ومقدمي الرعاية الصحية، والمختبرات

تاريخ الإصدار
21 يناير 2020

المؤلف
قسم الأمراض المعدية